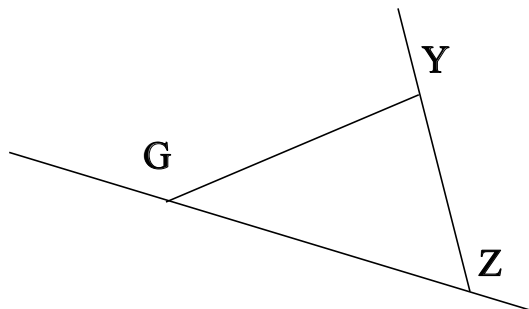


## ♥ Éléments de géométrie.

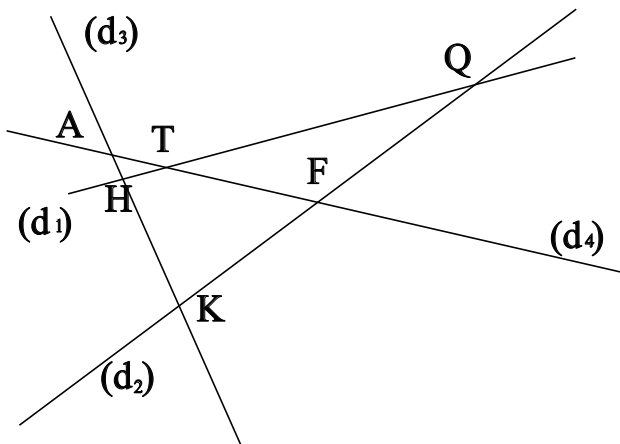
### Exercice 1 :

Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



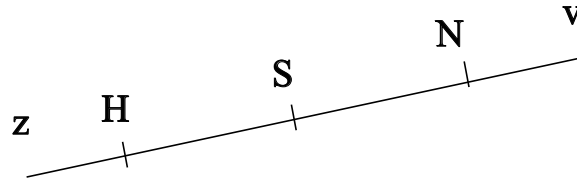
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, H est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Q, T, K, A et F.



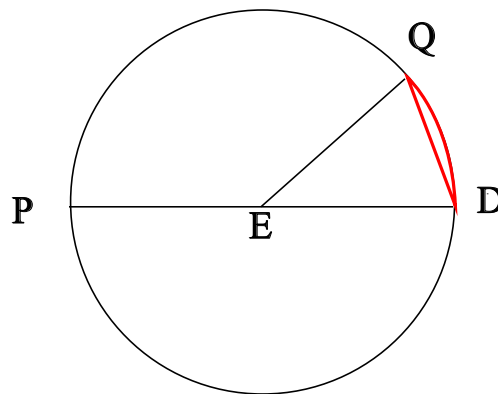
## ♥ Éléments de géométrie.

**Exercice 3 : Compléter avec  $\in$  ou  $\notin$**



- N ..... (SH)
- N ..... [NH)
- S ..... [SN)
- N ..... [HS)
- S ..... [Hz)
- N ..... [SH)

**Exercice 4 : En observant le dessin ci-dessous, compléter les phrases avec les étiquettes proposées.**



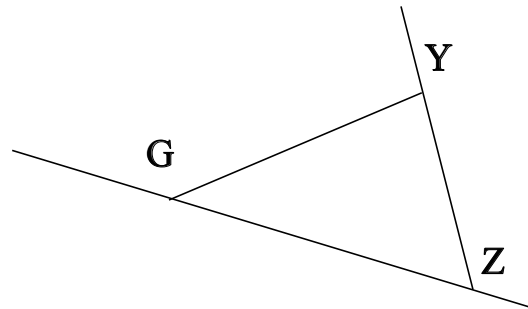
- |                      |                      |                        |                        |
|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| une corde du cercle. | le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. |
| le rayon du cercle.  | un arc de cercle.    | un rayon du cercle.    |                        |

La longueur ED est . La longueur EP est . Le segment [PD] est . Le segment [ED] est .  
 Le segment [DQ] est . Le segment [EQ] est . Le point E est . La longueur [EP] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DQ}$  est . La longueur PD est . La longueur EQ est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

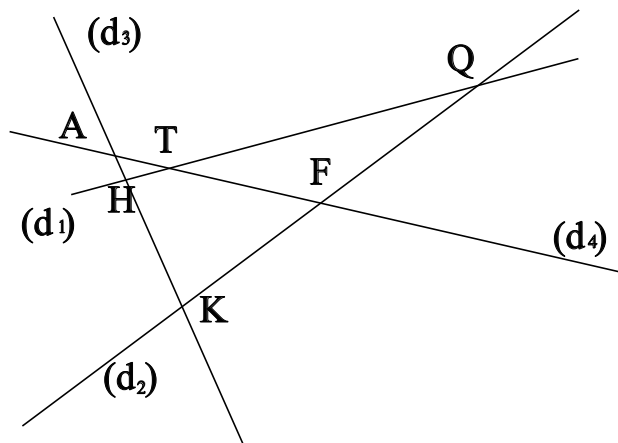
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [GY].
- La droite (GZ).
- La demi-droite [ZY].

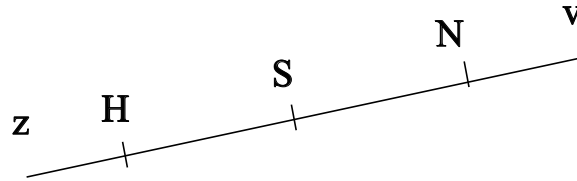
### Exercice 2 :



- H est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- Q est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- T est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- K est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- A est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- F est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>4</sub>)

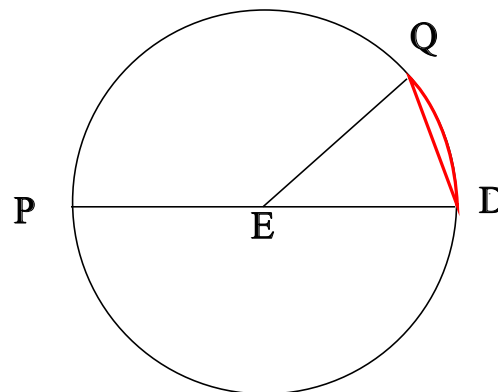
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

**Exercice 3 : Compléter avec  $\in$  ou  $\notin$**



- $N \in (SH)$
- $N \in [NH)$
- $S \in [SN)$
- $N \notin [HS)$
- $S \notin [Hz)$
- $N \notin [SH)$

**Exercice 4 : En observant le dessin ci-dessous, compléter les phrases avec les étiquettes proposées.**



La longueur ED est le rayon du cercle. La longueur EP est le rayon du cercle. Le segment [PD] est un diamètre du cercle. Le segment [ED] est un rayon du cercle. Le segment [DQ] est une corde du cercle. Le segment [EQ] est un rayon du cercle. Le point E est le centre du cercle. La longueur [EP] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DQ}$  est un arc de cercle. La longueur PD est le diamètre du cercle. La longueur EQ est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [DQ], le diamètre [PD] est aussi une corde (C'est même la plus grande corde du cercle !) Et le point E, qui est le centre du cercle est aussi le milieu du diamètre [PD].